

**ФИНАНСИРОВАНИЕ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ
ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ НА РАННИХ
СТАДИЯХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ
(ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ РЕАЛИЗАЦИЮ
КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ) ПУТЕМ
УЧАСТИЯ В КОНКУРСАХ НА ПОЛУЧЕНИЕ
БЕЗВОЗВРАТНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ВАУЧЕРОВ
И ГРАНТОВ БЕЛОРУССКОГО ИННОВАЦИОННОГО
ФОНДА**

Магистрант специальности 7-06-0715-01 «Транспорт»

Куцак А. С.

Научный руководитель: канд. экон. наук, доц. Шабека В. Л.

В условиях современного уровня развития технологий появляется все больше инновационных проектов технологических предпринимателей. При этом, на ранних стадиях реализации проектов особое значение имеет финансирование. Известны основные типы источников финансирования:

- 1) государственное финансирование (безвозмездное и возмездное);
- 2) собственные средства предпринимателей;
- 3) заемные средства.

С точки зрения финансистов, реализация инновационного проекта (в особенности для малого бизнеса), связано с риском неопределенности, и единственным способом определить вероятную величину потенциального дохода от данного процесса является инвестирование [1]. Это объективно затрудняет финансирование для инновационного проекта путем привлечения заемных средств. В то же время у малого (на начальном этапе) и среднего бизнесов собственных средств зачастую недостаточно.

Поэтому для реализации опытно-конструкторских/ RD работ инновационных проектов на ранних стадиях государственное финансирование играет существенную, если не определяющую, роль.

В Республике Беларусь основными бюджетными источниками финансирования научной, научно-технической и инновационной деятельности являются средства республиканского бюджета и инновационных фондов (например, Белорусского инновационного фонда). Для возможности реализации инновационных проектов в сфере малого и среднего бизнеса в 2013 году была введена форма их поддержки в виде предоставления инновационных ваучеров и грантов. Они предоставляются на безвозвратной основе после прохождения конкурсного отбора в порядке, который установлен законодательством [2].

Ваучер предоставляется физическим лицам и индивидуальным предпринимателям при реализации подготовительного или конструкторско-технологического этапа (на срок до одного года). При этом заключается договор с научно-технологическим парком или инкубатором малого предпринимательства о содействии в реализации данного инновационного проекта. Объем поддержки составляет в эквиваленте до \$ 25 тыс.

Грант предоставляется юридическим лицам при реализации конструкторско-технологического этапа. Объем поддержки составляет до \$ 100 тыс. при условии самостоятельного денежного обеспечения проекта не менее 10 % от общего объема необходимых средств. Этапы получения инновационных ваучеров и грантов являются во многом схожими:

- 1) подача необходимых документов в Белорусский инновационный фонд;
- 2) рассмотрение документов на соответствие необходимым критериям;
- 3) конкурсный отбор, который осуществляет независимая экспертная комиссия;
- 4) подписание договора между тремя сторонами (исполнитель проекта, научно-технологический парк или инкубатор малого предпринимательства и Белорусский инновационный фонд).

В случае участия в конкурсе на получение гранта Белорусского инновационного фонда дополнительно проводится научно-техническая экспертиза.

В теории, основные преимущества данного подхода заключаются в сравнительно простой процедуре получения и использования; создании конкурентной среды, стимулирующей к совершенствованию

проектов; возможности сокращения расходов со стороны бизнеса. В то же время основными недостатками являются ограниченная вариативность проектов, для которых возможно его применение; отсутствие четко определенных критериев перспективности (оценка производится экспертной комиссией) [3].

Области деятельности, проекты которых могут претендовать на получение инновационных ваучеров могут быть практически не ограничены. Тем не менее, основные приоритетные отрасли, которые входят в следующие:

- 1) информационные технологии и основанные на них производства;
- 2) технологии в области медицины, фармацевтики, химии, биологии;
- 3) микро- и радиоэлектроника;
- 4) атомная энергетика;
- 5) альтернативные источники энергии;
- 6) технологии искусственного интеллекта;
- 7) аддитивные технологии;
- 8) геновая инженерия.

Известны не единичные примеры инновационных проектов, для которых финансирование через инновационный ваучер или грант позволило реализовать проект на стадии опытно-конструкторской работы [4]. При этом, существует мнение, что участие в конкурсах на получение инновационных ваучеров и грантов Белорусского инновационного фонда не является наиболее популярным методом финансирования инновационных проектов в Беларуси [5]. И это несмотря на отмеченное повышение роли госфинансирования инновационных стартапов на начальных стадиях, специфически в текущий момент. Среди причин этого приводятся следующие:

- 1) связанные с существующим в текущий момент в регионе политическим кризисом трудности при масштабировании проекта с целью выхода на региональные и мировой рынки;
- 2) наличие более привлекательных условий развития и масштабирования проектов при релокации и внедрении в иные экосистемы и более ликвидные с точки зрения как самих технологических предпринимателей, так и их инвесторов юрисдикции.

В условиях текущей ситуации в мире и регионе развитие инновационных проектов в Беларуси даже на ранних стадиях более часто

происходит при венчурном финансировании или финансировании на возвратной основе, в том числе при содействии Белорусского инновационного фонда. Однако такой вариант актуален уже для «состоявшегося», «большого» бизнеса или стартапа, но уже на стадии раннего роста («раунд А»).

На основании проведенного анализа можно сделать следующие выводы:

1) более активное внедрение инновационных ваучеров и грантов Белорусского инновационного фонда на текущий момент для стартапов на ранних стадиях способствует росту инновационной деятельности;

2) финансирование путем выдачи инновационных ваучеров и грантов является одним из, но не единственным, источником финансирования инновационных проектов на ранних стадиях;

3) альтернативные варианты финансирования инновационных проектов, предполагающих выполнение ОКР, предусматривают венчурное финансирование, финансирование на возвратной основе или обременительную интеграцию в зарубежные экосистемы и поиск источников финансирования у иностранных инвесторов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Яровова, Т. В. Процесс финансирования инноваций и соответствующая роль финансовых рынков /Т. В. Яровова, И. Н. Власов // Естественно-гуманитарные исследования №45 (1), 2023. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/protsess-finansirovaniya-innovatsiy-i-sootvetstvuyuschaya-rol-finansovyh-rynkov/viewer> (дата обращения: 15.04.2025).

2. Ваучеры и гранты. Сайт Белорусского инновационного фонда. – URL: <https://belinfund.by/deyatelnost/vauchery-i-granty/> (дата обращения: 15.04.2025).

3. Лысенкова, М. В. Инновационные ваучеры и гранты как инструмент государственного финансирования инновационной проектной деятельности в Республике Беларусь / М. В. Лысенкова, А. В. Молчанов // Экономический рост Республики Беларусь: глобализация, инновационность, устойчивость : материалы XV Международной научно-практической конференции, Минск, 19–20 мая 2022 г. / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский государственный экономический университет; [ред. колл.:

А. В. Егоров (отв. ред.) и др.]. – Минск: БГЭУ, 2022. – С. 219–222. – URL: <http://edoc.bseu.by:8080/handle/edoc/94157> (дата обращения: 15.04.2025).

4. Проблемы роста: как помочь белорусским стартапам / «Экономическая газета» выпуск №44 (2541) от 17.06.2022. – URL: <https://neg.by/novosti/otkrytj/problemy-rosta-kak-pomoch-belorusskim-startapam/> (дата обращения: 15.04.2025).

5. Куда податься со стартап-проектом? Спросили о венчурном финансировании в Беларуси [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/article/biznes/kuda-podatsa-so-startap-proektom-sprosili-o-vencurnom-finansirovanii-v-belarusi> (дата обращения: 15.04.2025).

УДК 330; 322; 65

**УСЛУГИ ПО РАЗРАБОТКЕ ПРОДУКТОВ И АППАРАТНОМУ
ОБЕСПЕЧЕНИЮ В БЕЛАРУСИ НА ПРИМЕРЕ «СЕРВИСА
КОНСТРУКТОРСКОЙ РАЗРАБОТКИ
И ПРОТОТИПИРОВАНИЯ НОВЫХ ПРОДУКТОВ
ООО «ИНКАТА ПРОДАКТ ДЕВЕЛОПМЕНТ»**

Магистрант специальности 7-06-1041-02

«Безопасность дорожного движения и аудит» **Зайцева И. С.**

*Научный руководитель: канд. экон. наук, доц. **Шабека В. Л.***

В последние годы Беларусь демонстрирует значительный рост в сфере стартапов и инновационных технологий, особенно в области разработки продуктов и аппаратного обеспечения. Учитывая глобальные тенденции, успешное развитие стартапов требует не только креативных идей, но и качественной поддержки на всех этапах жизненного цикла продукта. В этом контексте услуги, предоставляемые ООО «Инката Продакт Девелопмент», становятся важным инструментом для начинающих предпринимателей и технологических стартапов. Данный доклад посвящен анализу этих услуг, а также условиям и порядку участия в программах поддержки стартапов.